

# Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR05/000641

International filing date: 08 March 2005 (08.03.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR

Number: 10-2004-0016670

Filing date: 08 March 2004 (08.03.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 30 June 2005 (30.06.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland  
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto  
is a true copy from the records of the Korean Intellectual  
Property Office

출 원 번 호 : 특허출원 2004년 제 0016670 호  
Application Number 10-2004-0016670

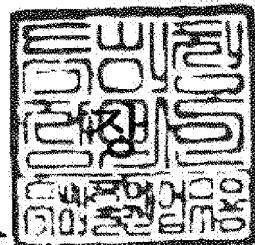
출 원 일 자 : 2004년 03월 08일  
Date of Application MAR 08, 2004

출 원 인 : 이정민 외 1 명  
Applicant(s) LEE, JEONG MIN, et al

2005 년 06 월 09 일

특 허 청

COMMISSIONER



## 【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0002
【제출일자】	2004.03.08
【발명의 국문명칭】	컵 형태의 용기본체에 적용되는 저장공간이 있는 뚜껑의 구조
【발명의 영문명칭】	omitted
【출원인】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【출원인】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【발명자】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【발명자】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【조기공개】	신청
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 출원인 이정민 (인) 출원인 이성재 (인)
【수수료】	

【기본출원료】	7	면	39,000	원
【가산출원료】	0	면	0	원
【우선권주장료】	0	건	0	원
【심사청구료】	0	항	0	원
【합계】		39,000	원	
【감면사유】		개인(70%감면)		
【감면후 수수료】		11,700	원	
【첨부서류】		1. 요약서 · 명세서(도면)_1통		

## 【요약서】

### 【요약】

#### (1) 발명이 속한 기술분야

컵 형태의 용기본체에 적용되는 저장공간이 있는 뚜껑의 구조

#### (2) 발명의 목적

종래의 선행으로는 본 발명인의 것으로서, 10-2003-0084256호가 있으며, 본 발명은 이를 컵형태의 용기에 기술적으로 적용하고자 한다.

#### (3) 발명의 구성

용기는 내용물을 담는 컵형태의 용기본체와 그 용기본체의 상부로는 구부를 갖고 있는 별도의 뚜껑이 결합되어 있으며,

상기한 뚜껑의 구부에는, 작동마개를 작동하는 과정에 저장공간에 든 내용물이 컵형태의 용기내부로 낙하 혼합되도록 구성된 것이다.

#### (4) 발명의 효과

이상과 같이 본 발명은 용기본체가 컵 형태로 되어 있기 때문에 작동마개의 변형을 다양하게 할 수 있으며, 또한 작동마개의 관부를 밀폐시키는 밀폐부가 뚜껑에 일체된 바, 저렴한 가격으로 용기를 생산할 수 있는 큰 특징이 있는 것이다.

### 【대표도】

#### 도 1

## 【명세서】

### 【발명의 명칭】

컵 형태의 용기본체에 적용되는 저장공간이 있는 뚜껑의 구조{omitted}

### 【도면의 간단한 설명】

<1> 도 1 은 본 발명의 구조 및 방법으로 적용된 조립도이고,

<2> 도 2 는 본 발명의 사용상태를 보인 것이다.

<3> ※도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

<4> 1 : 용기 100 : 용기본체

<5> 200 : 뚜껑 201 : 구부

<6> 202 : 밀폐부 203 : 낙하공간

<7> 210 : 작동마개 211 : 상면부

<8> 212 : 측면부 213 : 관부

<9> 214 : 저장공간 C : 용기내부

### 【발명의 상세한 설명】

#### 【발명의 목적】

#### 【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<10> 본 발명은 컵 형태의 용기본체에 적용되는 저장공간이 있는 뚜껑의 구조에 관한 것이고, 선행으로는 본 발명인의 것으로서, 10-2003-0084256호가 있다.

## 【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<11> 상기선행 10-2003-0084256호는 일반적인 용기에 사용되는 것이고, 본 발명은 이를 컵 형태의 용기에 고도의 기술적으로 적용하고자 한 것이다.

## 【발명의 구성】

<12> 이하, 본 발명을 첨부한 도면에 의거 상술하면 다음과 같다.

<13> 일예, 주로 액상의 내용물을 담는 데에 유용한 용기(1)는 주된 내용물을 담는 컵 형태의 용기본체(100)와 그 용기본체(100)에 별도의 내용물을 필요에 따라 혼합시킬수 있는 작동마개(210)가 있는 뚜껑(200)을 각양의 방법으로 결합시킨 것이다.

<14> 그리고 작동마개(210)는, 상면부(211)와 측면부(212)로 구성되고, 상면부(211)의 저부로는 내용물 저장공간(214)이 있는 관부(213)가 일정 길이로 연장된다.

<15> 또한 뚜껑(200)의 임의 상부에는 작동마개(210)를 수용하는 구부(201)를 형성하되, 상기 구부(201)의 하방에는 상기 작동마개(210)의 관부(213) 하단을 밀폐시킬수 있는 밀폐부(202)를 형성함과, 상기한 밀폐부(202)에서 관부(213)의 하단이 상향될때는 관부(213)의 저장공간(214)에 든 내용물이 낙하될 수 있도록 비교적 측방향에 적어도 1개 이상의 낙하공간(203)을 형성한 것이다.

<16> 이와 같은 본 발명의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.

<17> 도 1 과 같은 상태에서, 작동마개(210)를 개방하게 되면, 개방되는 과정에

관부(213)의 하단이 밀폐부(202)로 부터 이탈되면서 낙하공간(203)이 열리고, 동시 낙하공간(203)을 경유하여는 저장공간(214)에 든 내용물이 용기내부(C)로 낙하되는 것이다.

<18> 그리고 음용시는 용기(1)를 일측으로 기울이게 되면 용기내부(C)의 내용물이 낙하공간(203)을 경유 구부(201)를 통해 배출되는 것이다.

### 【발명의 효과】

<19> 이상과 같이 본 발명은 용기본체가 컵 형태로 되어 있기 때문에 작동마개의 변형을 다양하게 할 수 있으며, 또한 작동마개의 관부를 밀폐시키는 밀폐부가 뚜껑에 일체된 바, 저렴한 가격으로 용기를 생산할 수 있는 큰 특징이 있는 것이다.

## 【특허청구범위】

### 【청구항 1】

용기는 내용물을 담게 된 컵형태의 용기본체와, 상기한 용기본체의 상부로 작동마개가 있는 뚜껑을 결합시키고, 상기한 뚜껑의 임의 상 방향에 구부를 두고, 그 구부의 내부 일정 부위에는 밀폐부를 두며, 그 밀폐부의 임의 측방부로는 적어도 1개 이상의 낙하공간을 형성함과, 상기한 구부를 중심으로는 작동마개를 결합하되, 그 작동마개는 상면부의 저부로 저장공간이 있는 관부가 일정 길이로 연장되고, 그 관부의 하단이 밀폐부에 의해 밀폐되어 저장공간이 밀폐되도록 구성된 것을 특징으로한 컵 형태의 용기본체에 적용되는 저장공간이 있는 뚜껑의 구조.

### 【청구항 2】

제 1 항에 있어서, 상기 작동마개를 구부로 부터 개방시키면, 개방과정에 관부의 하단이 밀폐부로 부터 이탈되면서 저장공간이 열리고, 그 저장공간의 내용물이 낙하공간을 경유 용기내부의 내용물과 희석되는 것을 특징으로한 컵 형태의 용기본체에 적용되는 저장공간이 있는 뚜껑의 구조.

### 【청구항 3】

용기는 내용물을 담는 컵형태의 용기본체와 그 용기본체의 상부로는 구부를 갖고 있는 별도의 뚜껑이 결합되어 있으며,

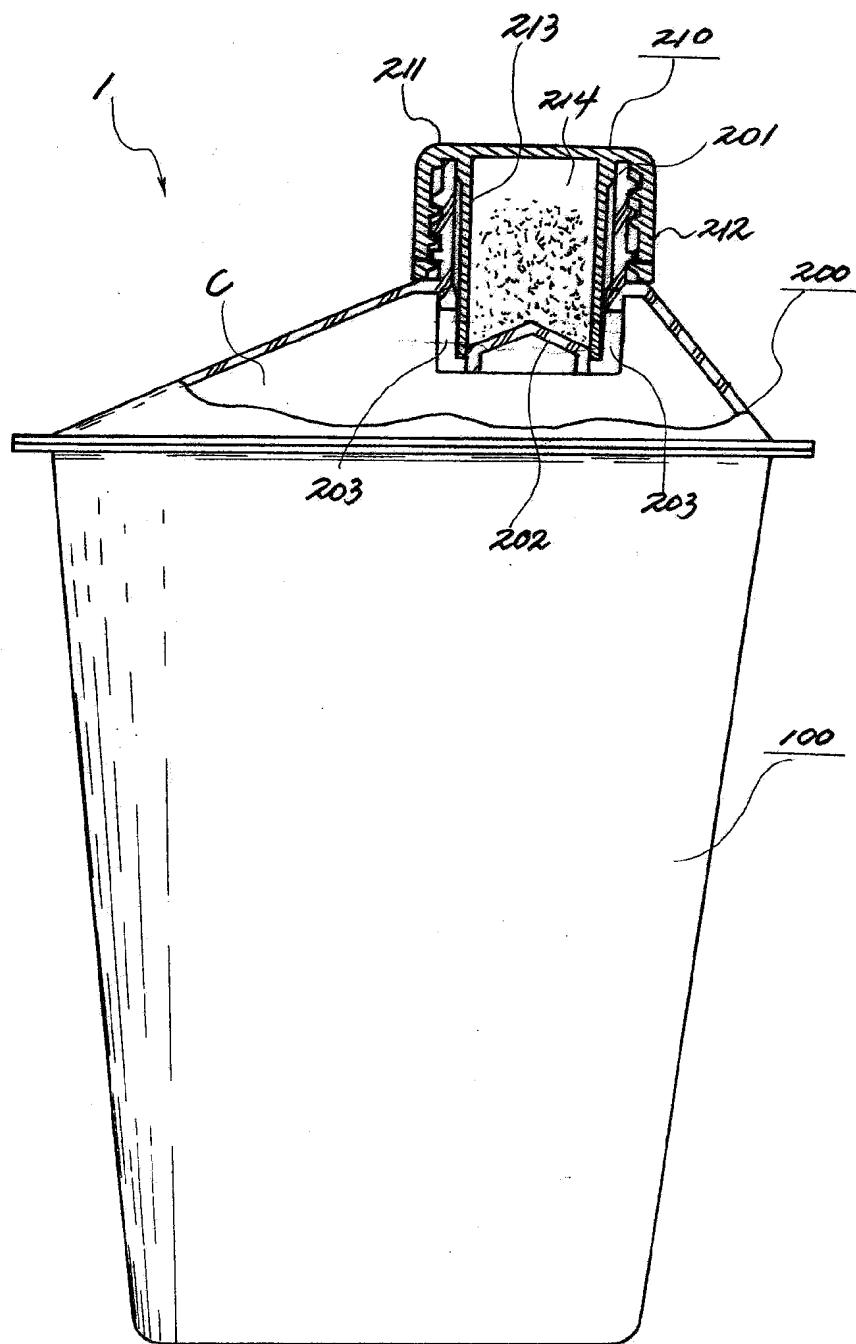
상기한 뚜껑의 구부에는, 작동마개를 작동하는 과정에 저장공간에 든 내용물이 컵형태의 용기내부로 낙하 혼합되도록 구성된 것을 특징으로한 컵 형태의 용기본체에 적용되는 저장공간이 있는 뚜껑의 구조.

#### 【청구항 4】

제 3 항에 있어서, 상기 구부에는 낙하공간이 있는 밀폐부가 일정 깊이에 형성되고, 그 밀폐부에서 관부가 이탈되면 저장공간에 든 내용물이 용기내부로 낙하되도록 구성된 것을 특징으로한 컵 형태의 용기본체에 적용되는 저장공간이 있는 뚜껑의 구조.

【도면】

【도 1】



【도 2】

